Manual de REBEL RACE en adición del manual de REBEL

Gracias por tomarte el tiempo de leer este manual.

Manual de REBEL RACE en adición del manual de REBEL

Gracias por comprar el REBEL RACE y volar con Gin Gliders.

Esperamos que disfrute trepando térmicas y volando con este equipo ultraliviano.

El REBEL RACE es la modificada versión liviana del REBEL : es nuestro modelo ultraliviano de parapente de montaña.

Esta infomación para el usuario es entregada en adición al manual del usuario del REBEL, el cual debe también ser leído antes de volar el REBEL RACE (el REBEL RACE tiene las mismas características de vuelo que el REBEL).

PRECAUCION

Este parapente está construido con materiales especiales para reducir el peso.

Estos materiales especiales (tela, líneas, bandas, correas, etc.) son más suceptibles a envegecer que los materiales regulares, aunque su resistencia es suficiente (el REBEL RACE pasó los mismos test de carga a 8G que los parapentes regulares).

Por estas razones le pedimos:

- ✓ Haga revisión completa de su REBEL RACE en un agente autorizado GIN cada 50 horas de vuelo o cada año.
- ✓ No practique acrobacias, vuelos con remolque, paramotor, o maniobras extremas para perder altura, por ejemplo espirales centrífugos. Para orejas, por favor practiquelo con precaución. Solamente utilize “maniobras para perder altitud” cuando sean absolutamente necesarias. Estas hacen que el material de su REBEL RACE envejezca más rápido.
- ✓ Tome especial cuidado de este ala no solo durante el uso, sino también en el embalaje y almacenaje. Sea cuidadoso durante el manejo en tierra en el sitio de despegue, no lo repliegue muy apretado cuando usted no está subiendo con él, y dejelo secar a la sombra luego de cada vuelo antes de replegarlo finalmente (el material del REBEL RACE detesta la humedad).

Especificaciones Técnicas

TALLE		XS	S	M	L
EN PLANTA	AREA	23.2 m²	25.5	27.6	29.6
	ENVERGADURA	11.33	11.88	12.38	12.82
	ALARGAMIENTO	5.55	5.55	5.55	5.55
PROYECTADA	AREA	19.8	21.8	23.6	25.3
	ENVERGADURA	8.94	9.38	9.76	10.11
	ALARGAMIENTO	4.04	4.04	4.04	4.04
CUERDA	MANIMA	2.56	2.69	2.80	2.90
	MAXIMA	0.705	0.74	0.77	0.80
ALTURA TOTAL		7.41	7.77	8.10	8.38
CAJONES		62	62	62	62
PESO DEL ALA		4.9	5.3kg	5.7kg	6.1kg
PESO EN VUELO		58-75kg	73-90kg	88~105kg	100-115kg
CERTIFICATION		EN C	LTF II	LTF II	LTF II

MATERIALES

FABRIC OF CANOPY

SUPPLIER	NAME	N.C.V INDUSTRIES		
	ADDRESS	L'Isle d'Abeau, Parc de Chesnes, 75, rue du Ruisseau 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER Cedex / France		
TYPE OF FINISH		SIDE COATED(POLYURETHANE)		
TYPE OF YARN		PA 6.6 HIGH TENACITY – 33 dtex		
FABRIC CODE		9017 E29A (Loaded Rib, Diagonal)	9017 E68A (Top, Bottom, unloaded rib)	9017 E77A (Top)
PATTERN		Rip Stop	Rip Stop	Rip Stop
Coated fabric's weight (g/sqm)		40+/-2	36 +/-1.5	40+/-2
Tear Strength	WARP (DaN)	1.5 mini	1.5 mini	1.5 mini
	WEFT (DaN)	1.5 mini	1.5 mini	1.5 mini
Elongation on bias 3 lbs (%)		1 maxi	5+/-2	6.5 maxi
Elongation on bias 5 lbs (%)		2 maxi	11+/-4	2 maxi
Elongation on bias 10 lbs (%)		10 maxi	24+/-	15 maxi
Break Strength	WARP (DaN)	38 mini	38 mini	38 mini
	WEFT (DaN)	33mini	33mini	33mini
AIR Permeability p=2000Pa (l/SQMXMN)		100(maxi)	20 maxi (average 5)	40maxi

SUSPENSION LINE

MATERIAL		Dyneema line					
SUPPLIER	NAME	LIROS Flightsport technique					
	ADDRESS	Rosenberger Tauwerk GmbH Poststrasse 11, 95192 Lichtenberg GERMANY					
Line type designation		DC60 (Top)	DSL 70 (Middle)	PPSL 120 (Middle)	PPSL160 (Middle)	PPSL200 (Main)	PPSL 275 (Main)
Diameter(mm)		0.6	0.95	1.15	1.30	1.42	1.90
Strength min (daN)		60	70	120	160	200	275
Strength eff. (daN)		84	92	159	167	241	283
Elongation at strength eff. (%)		3.2	2.8			1.59	
Elongation / Line creep at 10 daN (%)		0.43/0.08	0.36/0.04	0.20/0.036		0.24/0.128	0.2/0.091
Elongation / Line creep at 30 daN (%)		1.2/0.31	1.0/0.25	0.58/0.13		0.55/0.26	0.44/0.18
Weight (g/m)		0.24	0.67	1.00	1.28	1.60	2.26

REINFORCEMENT

FABRIC CODE		W420 SCRIM
SUPPLIER	NAME	**PORCHER NCV Industries**
	ADDRESS	L'Isle d'Abeau, Parc de Chesnes, 75, rue du Ruisseau 38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER Cedex / France
MATERIAL		POLYERTER SCRIM
WEIGHT(GR/M^2)		180
BREAKING STRENGTH (KG/5Cm)	WARP	137
	WEFT	118
TEAR STRENGTH (KG/5Cm)	WARP	4.2
	WEFT	4.1
WEAVE DESIGN		RIPSTOP

RISER

MATERIAL		KEVLAR and POLYERSTER TAPE
SUPPLIER	NAME	Cousin Trestec SA
	ADDRESS	8, rue Abbe Bonpain – BP70020 Wervicq Sud – 59558 Comines Cedex - France
WEIGHT(GR/M)		9.1
BREAKING STRENGTH		1078DAN
WIDTH(mm)		12mm

MAILLONS

MATERIAL		MAILLON DELTA INOX
SUPPLIER	NAME	PEGUET
	ADDRESS	BP 205 74105 ANNEMASSE CEDEX FRANCE
WEIGHT(GR)		5.2
BREAKING STRENGTH		550 kg
DIAMETER(mm)		3.0

BRIDLE (ATTACHMENT LINES)

MATERIAL		NYLON
SUPPLIER	NAME	KOLON INDUSTRIAL CO.
	ADDRESS	45 MU KYO DONG JUNG – GU, SEOUL, KOREA
WEIGHT(GR/M)		3
BREAKING STRENGTH (kg)		84.8
WIDTH(mm)		10

THREAD

MATERIAL		HIGH TENACITY POLYESTER YARN	
SUPPLIER	NAME	AMANN & SOHNE GMBH & CO.	
	ADDRESS	INDUSTRIESTRASE 1, D-74391 ERLIGHEIM, GERMANY	
DENIER		150D/2	250D/3
BREAKING STRENGTH		2.9kg	3.2kg
WEIGHT(GR/M)		0.05G	0.083G